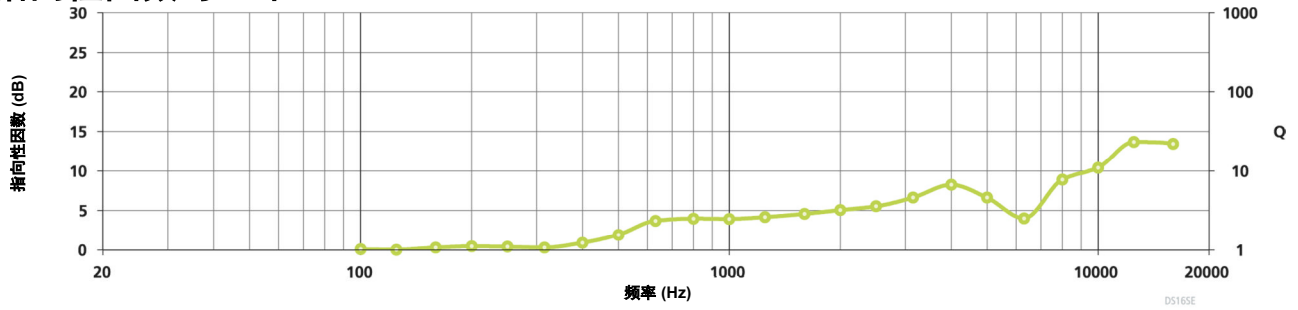
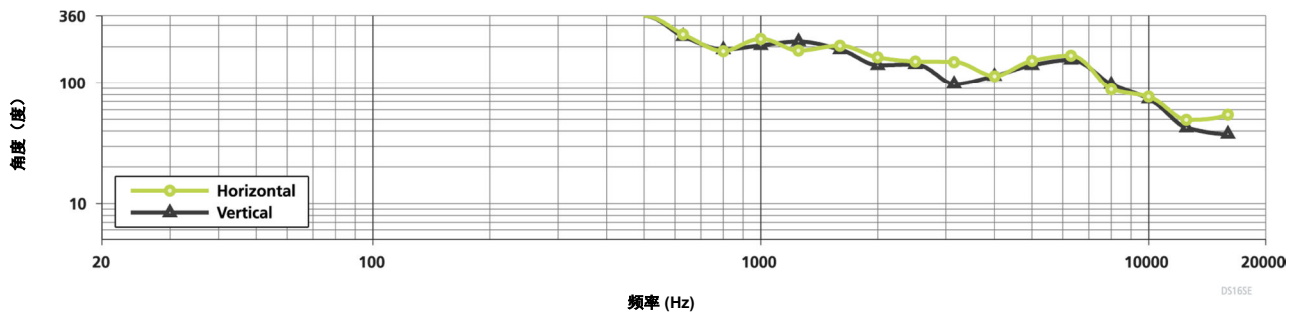


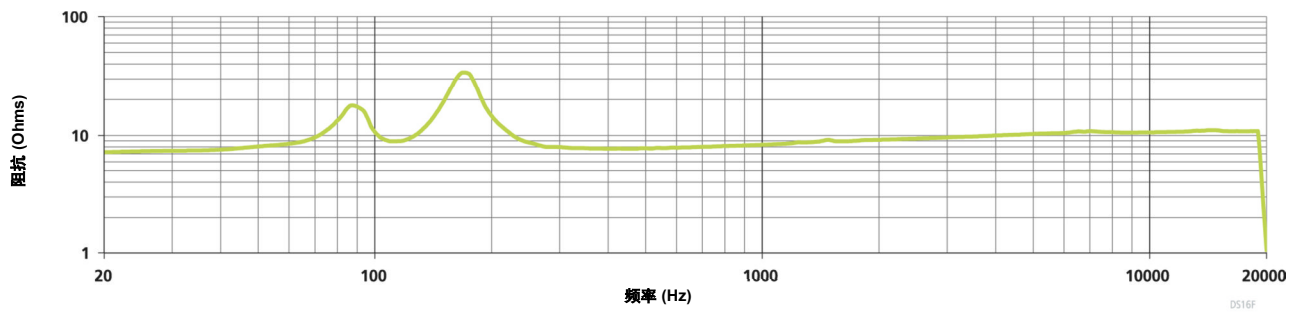
指向性因数与 Q 值



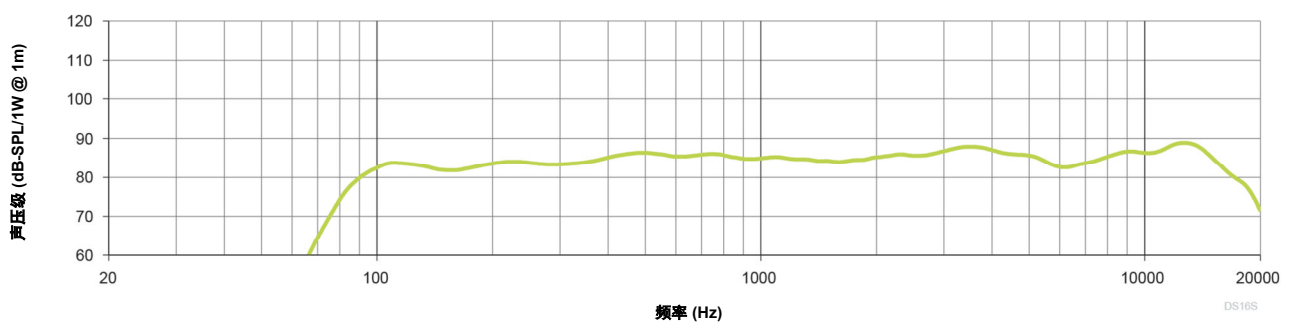
波束带宽



阻抗



轴向响应



FreeSpace® DS 16S / 16SE 扬声器

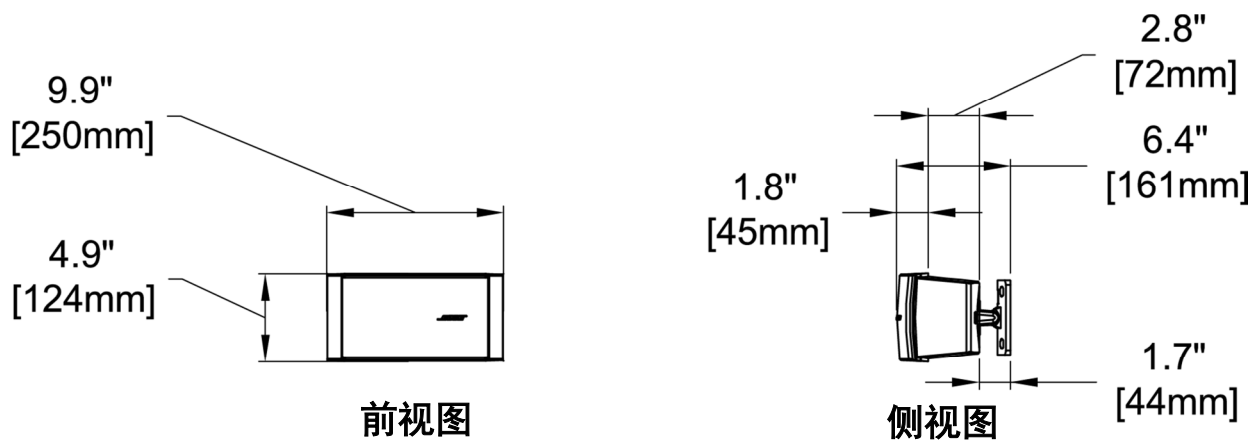


抽头图表

技术参数表

安装高度		m	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.5	6.1	
		ft	8	10	12	14	16	18	20	
T A P	1		78	77	77	76	75	74	73	dB _{SPL}
	2		81	80	80	79	78	77	76	
	4		84	83	83	82	81	80	79	
	8		87	86	86	85	84	83	82	
	16		90	89	89	88	87	86	85	

机械图

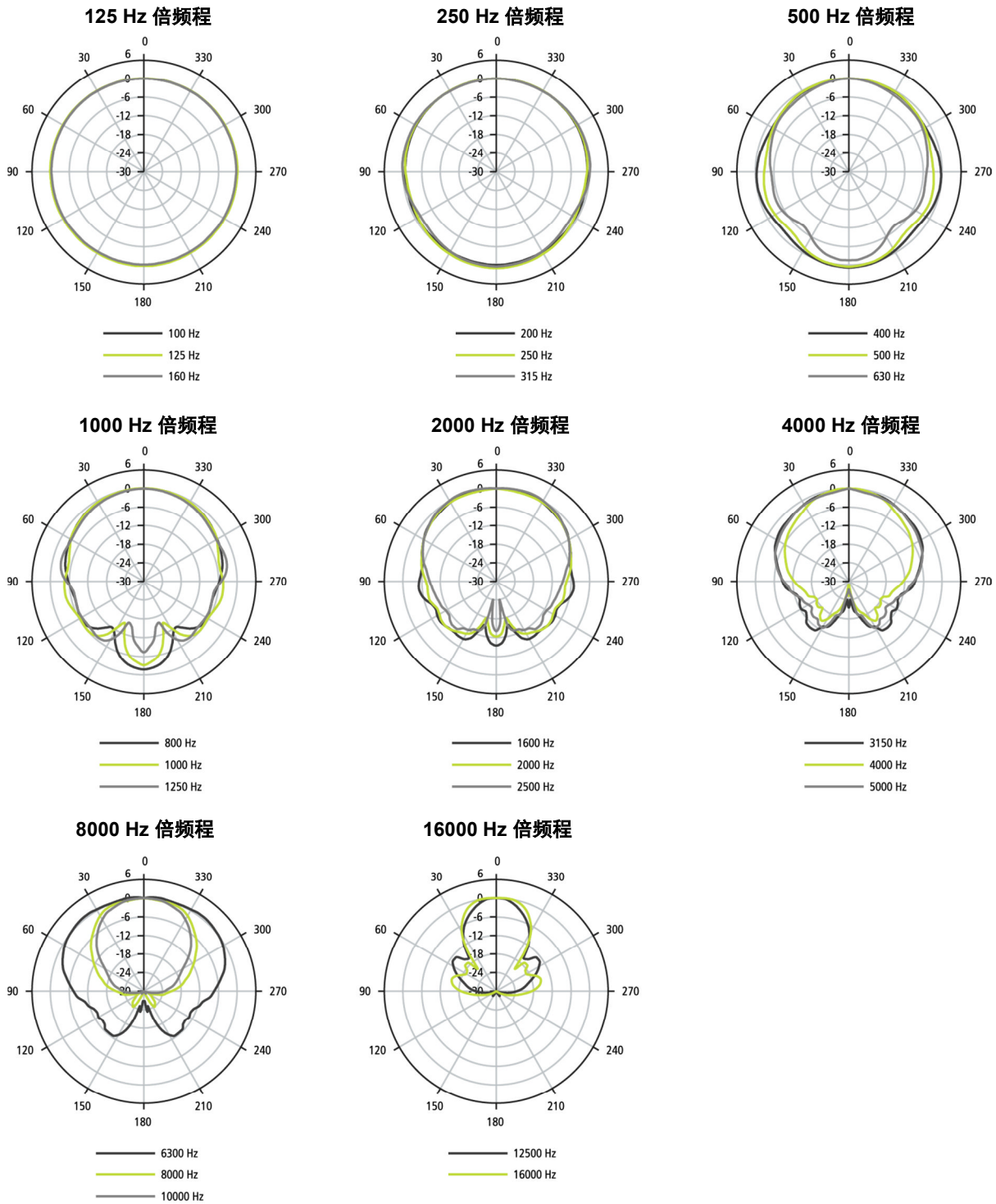


FreeSpace® DS 16S / 16SE 扬声器



技术参数表

水平覆盖图



DS16S/SE

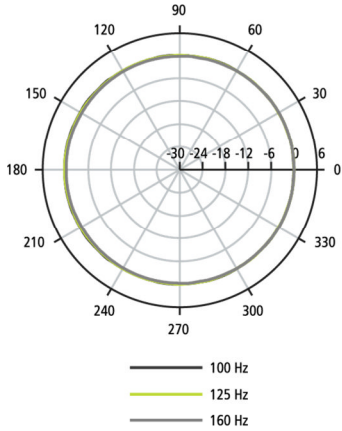
FreeSpace® DS 16S / 16SE 扬声器



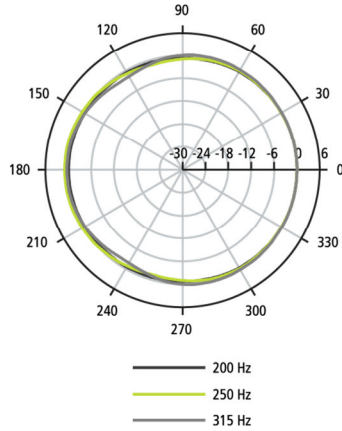
技术参数表

垂直覆盖图

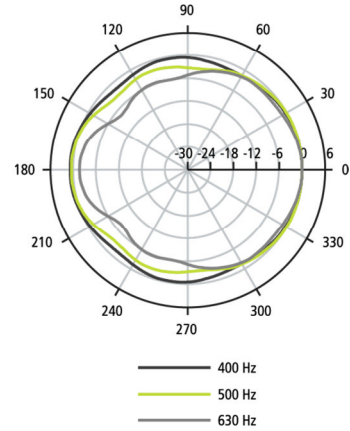
125 Hz 倍频程



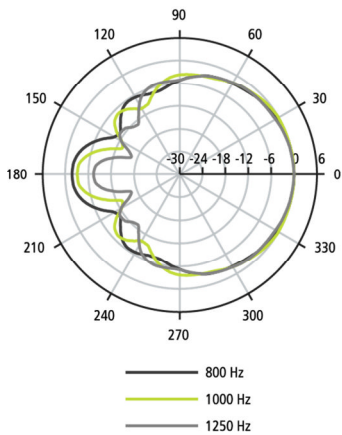
250 Hz 倍频程



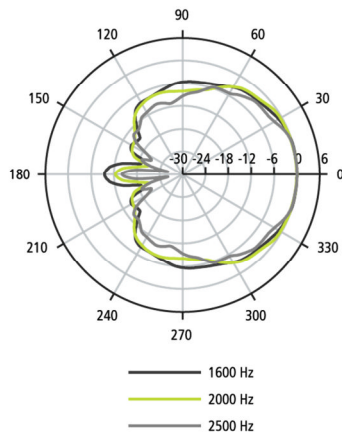
500 Hz 倍频程



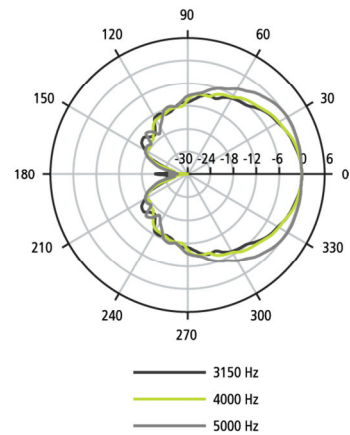
1000 Hz 倍频程



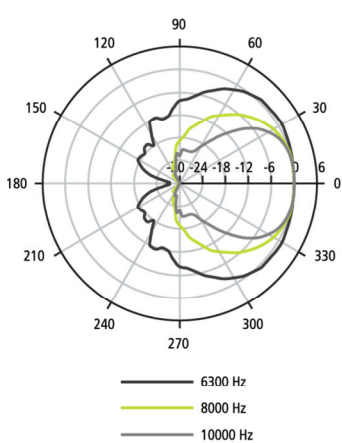
2000 Hz 倍频程



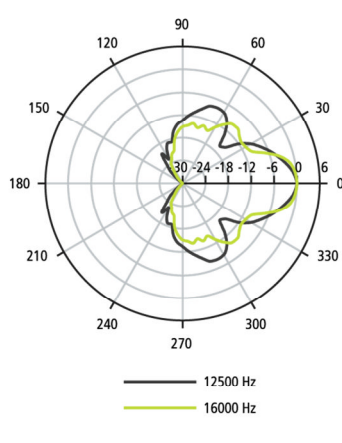
4000 Hz 倍频程



8000 Hz 倍频程



16000 Hz 倍频程



DS16S/SE

FreeSpace® DS 16S / 16SE 扬声器



工程及设计技术指标

每个扬声器均应为 16 瓦倒相箱扬声器，采用一个 2.25" (57mm) 全频单元，用于墙面或其他平坦坚固的表面安装。

驱动单元的额定阻抗应为 8 欧姆，且与线路电压变压器并联，变压器具有适合于各种输出抽头的选择开关。扬声器可直接与 70V、100V 或低阻放大器的连接。

扬声器外露的表面可重新喷漆，网罩由粉末涂层钢制成，可以通透地传播声音。

每个扬声器的带宽应为 95 Hz - 17 kHz，最大连续声输出为 96 dB SPL，以全频粉红噪声输入，扬声器工作于额定功率，距扬声器 1m 处测量的数据测得。输入连接应包含一个三端接线端子，置于所附的安装支架上。每个扬声器应通过预接好线的四端子连接器连接到安装支架上。

可选功率为：70V 时为 1、2、4、8 和 16 瓦；100V 时为 2、4、8 和 16 瓦；8 欧姆时（测量信号为播放 100 小时的 IEC 噪声）为 16 瓦。标称覆盖范围为水平 170°x 垂直 160°（-6dB，1 - 4 kHz 平均）。在与接线盒（包含陶瓷连接器和热熔丝）一起使用时，扬声器应符合全球范围的音乐播放和逃生系统的多项标准。

该扬声器为 Bose® FreeSpace® DS 16S 和 DS 16SE 扬声器。

安全性和监管合规性

FreeSpace® DS 16S 和 DS 16SE 扬声器已通过一系列测试，符合以下规格和用途：

列于 ANSI / UL 1480-2005

- 防火信号用途 - UL 类别 UUMW，文件号 S 3241。当装有接线盒（墙面或嵌入）时，控制编号为 42S9。不适用于 DC 监控系统。
- 一般用途，UL 类别 UEAY，文件编号 S 5591 控制号 3N89
- DS 16SE 适用于室外潮湿环境。
- DS 16S 适用于室内潮湿环境。
- 适合根据 NFPA 70、National Electric Code, 2002，第 640 条的 1 类、2 类或 3 类接线方法进行安装
- 适合使用 NFPA 70、National Electric Code, 2002，第 760 条的火灾报警电路接线方法

DS 16S 和 DS 16SE 的设计也符合以下欧洲监管规范针对组合系统制定的要求：

- 符合英国标准操作规范 BS 5839，第 8 部分。
- 通过 IEC60268-5 检测。